

Käyttöturvallisuustiedote

pH Powder



Versio: 6

version päivämäärä: 10/01/2024

Kieli: FI

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (muutettuna asetuksella (EU) N: o 2020/878)

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Aineen nimi : Yleisnimi: pH Powder.

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt : Alentaa pH:ta hydroponisissa ravinneliuoksissa.

Käytöt, joita ei suositella : Kaikki käyttötarkoitukset, joita ei ole määriteltä tässä osiossa tai kohdassa 7.3.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Nimi: TERRA AQUATICA SAS
Katu: 4 Blvd du Biopole
Postinumero/kaupunki: 32500 Fleurance
Maa: Ranska:
Puhelin: (0)562060830
Verkkosivusto: Www.terraaquatica.com
Sähköposti: Info@terraaquatica.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Suomi:
+358 9 471977.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu CLP (1272/2008/EC)

Vaarojen tunnistaminen:

H314 Skin Corr. 1B

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

2.2. Merkinnät

Merkinnät mukaan direktiivin CLP ((EY) N o 1272/2008)

Merkintä

Varoitusmerkit



Varoitusmerkit

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ehkäisy

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Turvalausekkeet - Vastaus

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Sisältää

urea phosphate

2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EU) 1907/2006 mukaan mitään aineita ei ole arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaan millään aineella ei tiedetä olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1. Aineet**

Tuotetietämyksen mukaan nanomateriaaleja ei ole tunnistettu.

Aine ei sisällä aineita, jotka Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) on luokitellut erittäin huolta aiheuttaviksi aineiksi (SVHC) REACH-asetuksen artiklan 57 mukaisesti: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Aine:	Konsentraatio (%)	Erityiset pitoisuusrajat	Luokittelu
urea phosphate			
CAS N o	4861-19-2	C= 100.0% Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 %	H314 Skin Corr. 1B
EY N o	225-464-3		
IDX N °			
Rekisterinu mero	01-2119489460-34- XXXX		

Huomautus

Tekstilausekkeet ja H EUH-: kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleistä tietoa:**

Onnettomuuden sattuessa tai jos et voi hyvin, ota heti yhteyttä lääkäriin (näytä käyttöohjeet tai turvallisuustiedote, mikäli mahdollista).

Poista uhri pois vaara-alueelta.

Pidä loukkaantunut lämpimänä, paikoillaan ja peitettynä.

Inhalaation jälkeen:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Ihokosketuksessa:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Jos iho on ärsyyntynyt, ota yhteyttä lääkäriin.

Tarvitaan välitöntä hoitoa, koska syövyttäviä vammoja, joita ei käsitellä, on vaikea parantaa.

Roiskuneena silmiin:

Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla juoksevalle vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen ja on hakeudu silmälääkäriin.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Suojaa vahingoittumaton silmä.

Nieltynä:

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtelee suu.

Ei saa oksennuttaa.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ensiavun suojatoimet:

Ensiapua varten: huomioikaa henkilökohtainen turvallisuus!.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on kuvattu pakkausmerkinnöissä (ks. kohta 2.2) ja/tai kohdassa 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**Huomautuksia lääkärille:**

Oireidenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Vaahto.

Jauhesammutin.

Hiilidioksidi (CO₂).

Hiekka.

Sopimattomat sammutusaineet:

Voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten kaasujen muodostuminen on mahdollista kuumenemisen aikana tai palon sattuessa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä itsenäistä hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja

Älä hengitä höyryjä ja kaasuja.

Koordinoi sammutustoimintoja.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois välittömästi vaarasta, jos se voidaan tehdä turvallisesti.

Varovaisuutta on noudatettava käytettäessä hiilidioksidia ahtaissa tiloissa. Hiilidioksidi voi syrjäyttää hapetta.

Käytä vesisuihkua henkilökunnan suojelemiseksi ja altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen.

Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Älä kaada viemäriin tai pintavesiin.

KOHTA 6: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Siirrä henkilöt turvaan.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmistamiseksi, että jätteet kerätään ja hallitaan.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käsittele talteen otettua materiaalia jätehuoltokohdan ohjeiden mukaan.

Kerää suljetuihin, sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

Saastuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7.

Hävittäminen: katso kohta 13.

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8.

Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet:

Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta (katso kohta 8).

Älä laita tuotetta sisältäviä siivousliinoja housujesi taskuihin.

Vältettävä pölyn hengittämistä.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta:

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Käytettäessä ei saa syödä, juoda, tupakoida tai käyttää nuuskaa.

Välittömässä työympäristössä on oltava:

Tarjoa käyttöön silmäsuihkut ja merkitse sen sijainti selvästi.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä säiliö tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Pidä säiliö pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Vaatimukset varastoille ja säiliöille:

Varastoi lukitussa tilassa.

Neuvoja yhteisvarastoinnista:

Pidä etäällä ruuasta, juomista ja eläinten ruuasta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Edellä 1.2 kohdassa mainittuja käyttötarkoituksia lukuun ottamatta muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määritetty.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja:

Ei sisällä aineita, jotka ylittäisivät työperäisen altistumisen pitoisuusrajat.

Biologiset raja-arvot:

Ei saatavilla

Raja-arvot on aiotussa käytössä:

Ei saatavilla

Huomautus:

Ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Tekniset toimenpiteet ja asianmukaiset työtavat, ovat etusijallaverrattuna henkilökohtaisiin suojavarusteisiin.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:



Silmien/kasvojen suojaus

: **Sopiva silmien suojaus:**

Käytä silmäsuojia.

Suosittelavia suojalaseja:

Suojakilpi kasvoille.

Ihon suojaus

: **Käsien suojaus:**

Sopivat suojakäsineityypit:

Käytä suojakäsineitä.

Sopiva materiaali:

NBR (nitrilikumi).

Muita käsien suojaustoimenpiteitä:

Älä käytä käsineitä koneiden tai pyörivien työkalujen läheisyydessä.

Käytä suojakäsineitä vain kerran.

Huomautus:

Käsiteltäessä kemikaaleja tulee käyttää vain CE-merkittyjä suojakäsineitä nelinumeroisella testinumerolla.

Kemikaaleja kestävä suojavaatetuksen laatu on valittava ottaen huomioon työpaikan vaarallisten aineiden pitoisuus ja määrä.

Erityistilanteissa on suositeltavaa tarkistaa yllä mainittujen suojakäsineiden kemikaalikestävyyttä käsineiden valmistajalta.

Läpäisyajat ja turvotusominaisuudet on otettava huomioon.

Kehon suojaus:

Sopivat suojavaatteet:

Laboratoriotakkia.

Kemikaaleja kestävät turvakengät.

Hengitysteiden suojaus

: Jos tekniset pakokaasu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai ne ovat riittämättömiä, on käytettävä hengityssuojainta.

Soveltuvat hengityksen suojalaitteet:

Ei tietoja saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saatavilla

Kuluttaja-altistusten ehkäiseminen:

Ei saatavilla

Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Solid
Väri	: Valkoinen
Haju	: Ei Hajua
pH	: 2,7-2,8
Sulamis- tai jäätymispiste	: > 200°C Eu A.1<tx:sqmb8.1> (oecd 102 -menetelmä)
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Syttyvyys	: Ei Syttyvää
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	: Ei Sovellettavissa
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyryntiheys	: Ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Liukoisuus (liukoisuudet)	: 100g/l 20 °C:ssa
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi (Log)	: Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: -1,73 - 20°C
Kinemaattinen viskositeetti	: Ei saatavilla
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei saatavilla

9.2. Muut turvaohjeet

Tiedot fysikaalisten vaarojen luokista

Ei saatavilla

Muut turvaominaisuudet

Ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili säilytettäessä normaaleissa ympäristölämpötiloissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktiota, kun käsitellään ja varastoidaan suositusten säännöksten mukaan.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet. Vahvat pelkistäjät. Emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita tulisi syntyä normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa. Termisen hajoamisen seurauksena voi syntyä: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, ammoniakki ja typpioksidit.

Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys suun kautta:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Akuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Ihon syöpyminen/ärsytys:

Tuote on luokiteltu Skin Corr. 1B viitatus asetuksen mukaan.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Aineet:

Ei saatavilla

Vakava silmävaurio/-ärsytys:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Ihon herkistyminen:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (toistuva altistuminen):

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (yksi altistuminen):

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Syöpää aiheuttava:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Itiömutageenit:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Hengitysteiden herkistyminen:

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet:

Ei saatavilla

Lisätietoja:

Ei saatavilla

11.2. Tietoja muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaan millään aineella ei tiedetä olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineet:

Ei saatavilla

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biologisesti hajoava.

Aineet:

Ei saatavilla

12.3. Biokertyvyys

Heikko bioakkumulaatiopotentiaali.

Aineet:

Ei saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote imeytyy huonosti maaperään.

Aineet:

Ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavilla.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavilla.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote, joka ei ole neutraloitu, voi olla vaarallinen vesieläimille happamuuden vuoksi.

Muita ekotoksikologiset tiedot

Ei saatavilla

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen:

Jätekoodit/jätämäärittely EWC/AVV:n mukaisesti:

Jätetunnusnumeroiden/jätekuvauksen määrittäminen on suoritettava ETY:n teollisuus- ja prosessikohtaisten säännösten mukaan.

Jätehuoltovaihtoehdot:

Asianmukainen hävittäminen/Tuote:

Jätteet, jotka edellyttävät erityistä valvontaa.

Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

Toimitus hyväksyttyyn jätehuoltoyritykseen.

Asianmukainen hävittäminen/Pakkaus:

Ei-saastuneet pakkaukset on kierrätettävä tai hävitettävä.

Saastunut pakkaus on täysin tyhjennetty, ja voidaan käyttää uudelleen asianmukaisen puhdistuksen jälkeen.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä.

Käsittele saastuneet pakkaukset samalla tavalla kuin itse aine.

Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

Huomautus:

Kerää jäte talteen erikseen.

Sovi jätehuollosta asianmukaisten viranomaisten kanssa.

Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

		Maaliikenne (ADR/RID):	Sisävesialuskuljetus (ADN):	Merikuljetukset (IMDG):	Lentoliikenne (ICAO- TI/IATA-DGR):
14.1	YK-numero:	1759	1759	1759	1759
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Syövyttävä kiinteä aine, N.S.A.	Syövyttävä kiinteä aine, N.S.A.	Syövyttävä kiinteä aine, N.S.A.	Syövyttävä kiinteä aine, N.S.A.
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka:				
	Luokka tai alaryhmä:	8	8	8	8
	Hazard label (t):				
14.4	Pakkausryhmä:	II	II	II	II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei.

Marine pollutant: Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

14.7. Irtotavaralähetys IMO:n asiakirjojen mukaan

Ei sovellettavissa.

Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen ja sen muutosten mukaisesti: REACH-asetus (EY) N: o 1907/2006.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu CLP-asetuksen mukaisesti, mukaan lukien sen muutokset: CLP-asetus EY nro 1272/2008.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset**

Kohta 9.1.

Lyhenteet ja akronyymit

CAS: Chemical Abstract Service -numero.

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code, Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö.

DPD, vaarallisten valmisteiden direktiivi.

YK-numero: Yhdistyneiden kansakuntien numero.

Ei EY: Euroopan komissio numero.

ADN/ADNR: määräykset koskevat t vaarallisten aineiden kuljetusta proomuissa vesiväylillä.

ADR/RID: eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä kuljetuksia maanteitse/kansainväliset määräykset koskien vaarallisten aineiden kuljetuksia rautateitse.

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen.

VPvB: erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin helposti eläviin kudoksiin kertyvät aineet.

Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Ei tietoja saatavilla.

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Täyttää ATP 18, asetuksen (EU) nro 2022/692.

Seoksen luokitus on mukaisen arviointimenetelmän kuvaus asetuksessa (EY) N: o 1272/2008.

Asiaan kuuluvat R-, H- ja EUH-lausekkeet (Numero ja koko teksti)

H314

Skin Corr. 1B

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 4, 5, 6, 7 ja 8.

Lisätietoja

Luontipäivämäärä: 01/01/2007

version päivämäärä: 10/01/2024

Tulostuspäivämäärä: 10/01/2024

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Kuitenkaan ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta. Käyttämällä sopivia teollisia turvatoimet, on ensiarvoisen tärkeää varmistaa, että asiaan näyttely toimenpiteet työpaikalla noudatetaan ja kielteisiä terveysvaikutuksia vältetään.